植 物 分 类 学 报 23 (1): 61—63 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

新疆种子植物新记录属

杨 昌 友
(新疆八一农学院，乌鲁木齐)

NEW RECORDS OF GENERA OF SPERMATOPHYTE FROM XINJIANG

YANG CHANG-YOU
(*Xinjiang August-l Agricultural College, Ürümqi*)

Key words *Nathaliella*; *N. alaica*; *Valerianella*; *V. cymbocarpa*; *Rindera*; *R. tetraspeis*; *Microphysa*; *M. elongata*; *Sideritis*; *S. montana*

关键词 石玄参属;石玄参;新缬草属;新缬草;林德草属;林德草;泡果茜草属;泡果茜草

1. 石玄参属 (玄参科 Scrophulariaceae) 新拟

Nathaliella Fedtsch. in Journ. Bot. URSS. **17** (3): 327, 1932; Fl. URSS. **22**: 511, 1955.

多年生莲座状草本。单叶全缘。花萼具短管，5 浅裂；花冠管圆柱形，喉部扩展，不明显二唇，上唇稍短于下唇，二浅裂，下唇三浅裂；雄蕊 4 枚，着生于花冠管下部；子房无毛，2 室，花柱丝状，向上扩展。蒴果含多数种子。

单种属。产苏联中亚。我国新记录属。

石玄参 新拟

Nathaliella alaica B. Fedtsch. in Journ. Bot. URSS. **17** (3): 327, 1932; Schischk. in Fl. URSS. **22**: 511, 1955

无茎的密丛植物。根粗，直生，根颈密被残存叶柄和白色糙毛。叶基生，全缘，宽卵形，长 1—1.5 厘米，宽 5—10 毫米，顶端钝，基部楔形；叶柄长为叶片的 2 倍。花单生叶腋；花梗很短；花萼长约 4—5 毫米，有 5 枚短的钝齿；花冠紫红色，不明显二唇，长约 15 毫米，花冠管圆柱形，喉部稍扩展；花丝细，无毛。蒴果卵形，长 5—10 毫米，宽 3—4 毫米，无毛，2 裂。花期 6 月，果 8 月成熟。

新疆：和静 (Hejing)，巴轮台附近，海拔 1500—1600 米，偶见阳坡石缝中，1981 年 6 月首次采到。杨昌友、王兵 810059，810039 我国新记录。苏联中亚阿赖依有分布。

模式标本采自苏联吉尔吉斯共和国阿赖依边区。从 1932 年至今，在我国所采标本是第二个新分布点。这对进一步研究其起源和分布是很有意义的。

本属植物近似于藏玄参属 *Oreosolen* Hook.，但花冠整齐，花丝着生在花冠管下部，花药内藏，花柱不伸出，柱头扩展；藏玄参属的花冠明显二唇，花丝着生在花冠喉部，花药伸

出，有锥状退化雄蕊，柱头头状。易于区分。

2. 新缬草属 （败酱科 Valerianaceae）新拟

Valerianella Mill. Gard. Dict. Abridg. ed. 4, 1754; Lincz. in Fl. URSS. **23**: 642, 1958.

本属约 80 种，主产地中海、伊朗、阿富汗、苏联中亚、西欧等地。我国仅新疆产 1 种，为国产新记录属。

新缬草 新拟

Valerianella cymbocarpa C. A. Mey. Verzeichn. Pfl. Cauc. 49, 1839; Boriss. Fl. Or. **3**: 100; Lincz. in Fl. URSS. **23**: 658, 1958.

一年生草本，高约15厘米，茎有棱和疏绒毛，常自中部二歧状分枝。单叶对生，长圆形或长圆状匙形，长 2—4 厘米，宽 4—6 毫米，全缘。聚伞花序顶生，花瓣白色，细小。果实线状四棱形，长 2—3 毫米，径约 1 毫米，弧状弯，背部有柔毛，腹部具深沟，萼管短，偏斜，具网状脉，其中 1 枚萼齿长约 1 毫米。花期 7—8 月。

新疆：策勒（Qira），昆仑山区，罕见。安争夕无号，1982 年 8 月。我国新记录。

伊朗，苏联中亚和高加索也有。

3. 林德草属 （紫草科 Boraginaceae）新拟

Rindera Pall. Reise d. versch. prov. RUSS. Reich. **1**: 486, 1771; M. Pop. in Fl. URSS. **19**: 565, 1953.

本属约 17 种，主产古地中海区的半荒漠和荒漠草原。国产新记录属，仅新疆产 1 种。

林德草 新拟

Rindera tetraspis Pall. Reise, **1**: 486, 1771; M. Pop. in Fl. URSS. **19**: 579, 1953.

多年生植物，茎高 15—25 厘米，无毛，基部具残存叶柄，上部呈伞房状分枝。根生叶长圆形，长 5—10 厘米，宽 2—4 厘米，顶端钝，基部楔形；茎生叶无柄，长圆形或披针形，最上部叶卵形。聚伞花序顶生；花梗有疏柔毛；萼片线形，顶端钝，有绵状毛；花冠裂片淡黄色(后期)，披针形，直立，几等长于花冠管；花丝很短，花约长 2—3 毫米，基部戟形，顶端钝；柱头丝状，伸长。小坚果近圆形，径约 15 毫米，边缘带蓝色，全缘或有疏浅齿。花果期 4—5 月。

新疆：布尔津（Burqin），石戈壁，罕见。杨昌友等 A720048，720403，730159。国产新记录。

苏联中亚、西西伯利亚、高加索及欧洲部分也有分布。

4. 泡果茜草属 （茜草科 Rubiaceae）新拟

Microphysa Schrenk in Bull. Phys.-math. Acad. Sc. Petersb. **2**: 115, 1844; Pobed. in Fl. URSS. **23**: 285, 1958; Флора казахстана, 8: 192, 1965.

茜草科的单种属，中亚特有。

泡果茜草 新拟

Microphysa elongata (Schrenk) Pobed. in Fl. URSS. **23**: 285, 1958.

多年生植物，高 30—50 厘米，常自基部分枝，茎有棱，棱上具粗糙的短刺。叶 4 枚轮

生，在花序下部常 2 枚对生，披针形，长 3—5 厘米，宽 3—5 毫米，几无柄，边缘微外卷，中脉明显，背面沿脉上有短刺毛。伞房状圆锥花序顶生；花梗有短刺毛；花冠白色，漏斗状；雄蕊与花冠管裂片互生，花药长圆形；花柱 2 浅裂，柱头球形。小坚果泡状，径约 4 毫米。花果期 5—7 月。

新疆：察布查尔（Qapqal），河岸边、沼泽地，罕见。杨昌友 741135。国产新记录。

苏联中亚有分布。

5. 醉马草属（唇形科 Labiatae）新拟

Sideritis L. Sp. pl. ed. **1**: 574, 1753; Juz. in Fl. URSS. **20**: 253, 1954.

本属植物主产地中海；苏联有 10 种；新疆最近采到 1 种，国产新记录属。

醉马草

Sideritis montana L. Sp. Pl. ed. **1**: 575, 1753; Juz. in Fl. URSS. **20**: 268, 1954.

一年生草本，高约 20 厘米，具开展的硬毛。叶披针形或椭圆形，全缘或具疏齿，长 1—2 厘米，宽约 5 毫米，两面有稀疏开展的毛；叶柄很短。花轮生叶腋，形成长的穗状花序；苞片长于花；花萼长 8—10 毫米，萼筒细圆筒形，下部有长毛，萼齿芒尖；花冠短于萼，淡黄色，花丝很短，长 1—1.5 毫米，微有毛。小坚果；棱形，淡褐色，光滑。花果期 6—8 月。

新疆：塔城（Tacheng）、昭苏（Zhaosu）、特克斯（Tekes）、博乐（Bole）等地，生山地河谷及灌丛中。刘国钧 498 号，1973 年 8 月 3 日。

欧洲，高加索，苏联中亚，伊朗等地也有分布。

模式标本采自意大利。